

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil implementasi dan pembahasan aplikasi Kalkulator *mobile* matriks, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Kalkulator *Mobile* Matriks ini dapat berjalan dengan baik pada *handphone* yang mendukung teknologi J2ME dengan MIDP 2.0 dan CLDC 1.1, misal Samsung Champ GTC-3303i, Sony Ericson w595, dan nokia E71
2. Hasil dari setiap perhitungan baik penjumlahan, pengurangan dan perkalian dapat dicari determinannya.
3. Untuk *type handphone* Sony Ericson w595 tampilan untuk menampilkan menu berbeda posisi tidak sesuai dengan rancangan pada NetBeans 7.1.2
4. Ordo maksimal dalam kalkulator matriks ini adalah 7 dan jumlah karakter yang bisa masuk mencapai 200 karakter hingga 3 angka di belakang koma.

5. Hasil perhitungan akan disimpan didalam *memory handphone*, apabila keluar dari aplikasi maka data yang disimpan di *memory handphone* terhapus.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran-saran untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu .

1. Pengujian dilakukan dengan *Handphone* yang memiliki spesifikasi CLDC 1.1 dan MIDP 2.0
2. Tampilan matriks akan terlihat rapi apabila ordo yang digunakan adalah maksimal 4, tetapi apa bila menggunakan ordo 7 tampilan matriks akan tidak tertata dengan baik.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan agar bisa digunakan untuk *handphone* tipe lain, misal ponsel dengan OS Android dan *Windows Mobile*.